

MANUEL DU PROPRIETAIRE



PISCINES CREUSÉES • PISCINES HORS TERRE • SPAS

 **CLUB**
PISCINE SUPER **Fitness**
www.clubpiscine.ca

Table des matières

Chapitre 1- Votre Piscine

1. Introduction	3
2. Planification	4
3. Étapes qui vous attendent	5
a) Piscine hors terre - Installation	6
b) Piscine creusée - Installation	7
4. Procédures de mise en marche	8
5. Ouverture	9
6. Entretien	11
7. Fermeture	
a) Piscine hors terre	17
b) Piscine creusée	21
8. Conseils de sécurité	23

Chapitre 2 – Les traitements chimiques et les analyses d'eau

1. Introduction	26
2. Éléments d'analyses	27
3. Analyses	29
4. Annexe 1 : Problèmes d'eau	31
5. Annexe 2 : Lexique des produits chimiques	33

Chapitre 3 – Votre Spa

• Planification	35
• Directives d'installation	35
• Entretien	36
• Accessoires	39
• Ouverture	40
• Fermeture	41
• Conseils de sécurité	43
• Annexe 1 : Problèmes d'eau fréquents, causes et solutions	44

Nom du client : _____
N° de contrat : _____
Date d'achat : _____
Marque : _____
Structure : _____
Dimensions : _____
Volume d'eau : _____

Chapitre 1 : **Votre Piscine**

1. Introduction

Bienvenue au sein de la grande famille Club Piscine Super Fitness !

Nous tenons tout d'abord à vous féliciter pour l'achat de votre piscine chez Club Piscine Super Fitness. En plus du meilleur rapport qualité/prix, vous avez choisi la meilleure garantie et un service après-vente hors pair.

L'achat d'une piscine est bien souvent la réalisation d'un rêve et représente un investissement pour de nombreuses années. Chez Club Piscine Super Fitness, nous en sommes très conscients et c'est pourquoi nous avons créé ce petit fascicule qui vous permettra de bien comprendre toutes les étapes que comporte cet important achat.

Conservez précieusement ce guide tout en vous rappelant que votre succursale Club Piscine Super Fitness vous offre une gamme complète de services et que nos experts sont là pour vous conseiller et vous aider.

Nous vous souhaitons de passer un bel été et de profiter pleinement de votre nouvelle acquisition.

Pour plus de protection, nous vous conseillons d'aviser votre compagnie d'assurance de votre nouvelle acquisition. Et n'oubliez pas! Même si vous n'utilisez votre piscine que durant les quatre mois de l'été, vous en êtes propriétaire toute l'année!

Types de piscines	Grandeur	Volume d'eau
Hors terre Rondes	12'	15 000 litres
	15'	20 000 litres
	18'	30 000 litres
	21'	40 000 litres
	24'	50 000 litres
	27'	60 000 litres
Hors terre Ovales	12' x 24'	30 000 litres
	15' x 24'	40 000 litres
	16' x 27'	45 000 litres
	16' x 30'	49 500 litres
	16' x 33'	55 000 litres
	18' x 33'	60 000 litres
Creusées	10' x 20'	20 000 litres
	12' x 24'	32 000 litres
	14' x 28'	53 000 litres
	16' x 32'	68 000 litres
	16' x 38'	82 000 litres
	18' x 36'	90 000 litres
	20' x 40'	110 000 litres
	20' x 44'	120 000 litres

2. Planification

Lors de la réalisation d'un projet de cette envergure, il y a plusieurs étapes à planifier avant la livraison et l'installation de votre piscine.

RÈGLEMENTS MUNICIPAUX :

Il est de votre responsabilité de vérifier auprès de votre municipalité les règles s'appliquant à votre propriété. En voici quelques exemples :

- Les distances à respecter des lignes du terrain;
- Les normes électriques de la municipalité;
- La nécessité d'obtenir un permis;
- La nécessité de clôturer;
- Dans certaines municipalités, une réglementation peut être en vigueur concernant les thermopompes quant à la distance des frontières du terrain et au nombre de décibels.

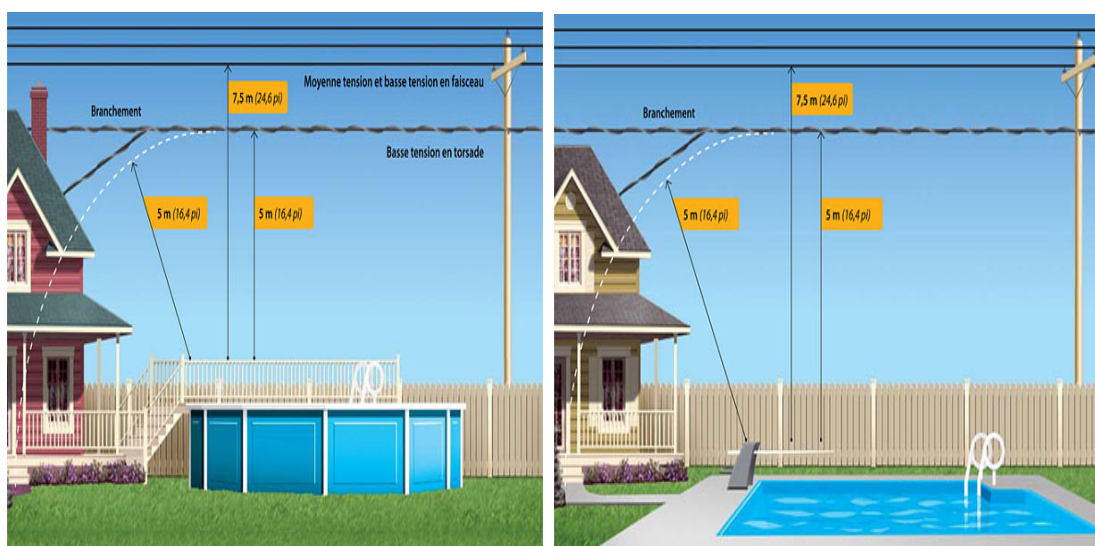
CHOIX DE L'EMPLACEMENT :

Vous devez également planifier la localisation de votre piscine en tenant compte des points suivants :

- L'ensoleillement de la cour;
- L'emplacement du patio et du cabanon;
- L'aire de jeu des enfants;
- Les fils électriques aériens (voir images ci-jointes des normes d'Hydro Québec; à titre indicatif seulement)

Nous vous conseillons de vous faire un plan à l'échelle, afin de vérifier si vous respectez tous les règlements de votre municipalité.

Pour plus de renseignements, voir site internet d'Hydro-Québec.



3. Étapes qui vous attendent ...

LES ÉTAPES QUI VOUS ATTENDENT LORS DE L'ACHAT D'UNE PISCINE.

1. L'achat de rêve... la piscine est à vous!
2. Présentez-vous au département de l'urbanisme de votre municipalité pour :
 - Faire une demande de permis;
 - Obtenir un certificat de localisation et les réglementations.
3. Appelez Info-Excavation au 1 800 ON-EXCAV (663-9228) pour la localisation des conduits souterrains tels que Bell, Hydro-Québec, Gaz Métropolitain, Vidéotron ou autres.
4. Prévoir la livraison du matériel quelques jours avant la date d'installation; VOUS DEVREZ REMETTRE AU LIVREUR LE PAIEMENT DE L'ÉQUIPEMENT SOUS FORME DE CHÈQUE CERTIFIÉ OU DE FINANCEMENT (ASSUREZ-VOUS QU'IL SOIT DUMENT SIGNÉ).
5. Enlevez tout arbre, arbuste ou clôture pouvant gêner l'exécution des travaux.
6. Prévoir de l'eau (à vos frais).

SI VOTRE TERRAIN PRÉSENTE DES TRACES DE FOURMIS OU D'AUTRES INSECTES, NOUS VOUS CONSEILLONS DE LE TRAITER À TITRE PRÉVENTIF AVANT.
--

ÉLECTRICITÉ

Vous devez prévoir l'installation électrique, c'est-à-dire le branchement du système de filtration, thermopompe, lumière par un maître électricien.
--

3.1 L'INSTALLATION D'UNE PISCINE HORS TERRE

NOTRE INSTALLATEUR PRENDRA RENDEZ-VOUS AVEC VOUS POUR L'INSTALLATION DE VOTRE PISCINE.

Prévoyez une journée d'installation pour :

- la préparation de la couronne (poussière compactée);
- l'assemblage de la structure;
- le compactage du fond (sable et poussière);
- la pose de la toile;
- l'installation du système de filtration et des divers accessoires;
- LE PAIEMENT DE L'INSTALLATION DE LA PISCINE VOUS SERA DEMANDÉ PAR L'INSTALLATEUR SOUS FORME DE CHÈQUE CERTIFIÉ OU DE FINANCEMENT.

C'est à ce moment que vous devez appeler la compagnie Lumi-O en composant le 1-800-363-2396 pour la pose des lumières. Assurez-vous d'avoir votre contrat Lumi-O en main lorsque vous téléphonez.

EXTRAS À PRÉVOIR POUR...

- Une dénivellation de terrain d'au-delà de 6"
- Avoir une profondeur de soucoupe de plus de 6"
- Faire sortir la terre et la tourbe de votre terrain
- Faire enlever des souches
- Faire installer un "deck"
- Faire installer un rouleau solaire
- Faire installer un chauffe-eau avec "by-pass"
- Le branchement du gaz pour chauffe-eau au gaz propane ou naturel
- L'installation électrique par un maître électricien
- L'enlèvement de la tourbe
- Le nivellement du terrain et le creusage de la soucoupe (4 à 6 pouces)

SI VOUS FABRIQUEZ UN "DECK", APRÈS QUE L'INSTALLATION DE LA PISCINE, ASSUREZ-VOUS QUE L'ACCÈS À LA PISCINE SOIT FACILE ADVENANT DES TRAVAUX À EFFECTUER PAR LA SUITE. DE PLUS, EN AUCUN CAS LE DECK NE DOIT SURPLOMBER LE REBORD DE LA PISCINE.

3.2 L'INSTALLATION D'UNE PISCINE CREUSÉE

À partir de cette étape, prévoyez 15 jours avant la fin des travaux pour :

1. le marquage de la piscine (nous vous conseillons d'être présent);
2. le creusage;
3. la pose du drain auxiliaire;
4. l'assemblage des panneaux et de la marche;
5. le coulage du fond de béton renforcé et solidification des étais;
6. l'installation de la tuyauterie, de l'écumoire et des retours;
7. le remplissage du contour de la piscine avec du sable;
8. l'installation du filtre et des divers accessoires;
9. la fabrication du coffrage pour trottoir et épandage de gravier sur une épaisseur de 4 po;
10. le coulage du trottoir, béton armé;
 - a. Les animaux sont attirés par le béton frais, alors pour éviter des ennuis, gardez vos animaux à l'intérieur pour la première journée de séchage.
 - b. Pour obtenir un blanc, arrosez-le tous les jours la première semaine
11. le décoffrage du trottoir et le nettoyage de la piscine;
12. L'installation de la toile.

C'est à ce moment que vous devez appeler la compagnie Lumi-O en composant le 1 800-363-2396 pour la pose des lumières. Assurez-vous d'avoir votre contrat Lumi-O en main lorsque vous téléphonez.

EXTRAS À PRÉVOIR POUR...

- Une excavation faite avec un chargeur frontal (pour accès limité)
- Petite machinerie pour moins de 11'
- Extra mini machinerie moins de 5'
- Le cassage de roc ou dynamitage
- Un chargement de roche pour faciliter le passage de la machinerie
- L'enlèvement de souches, pour souches de 12" de diamètre et plus
- Un problème d'eau ou de nappe phréatique
- La relocalisation des conduits sous terrains
- Le remplissage de terre lorsqu'il y a une dénivellation de plus d'un pied ou fabrication d'un muret
- Un fond trop mou (terre noire, remplissage instable ou souches enterrées) plus profond que la hauteur des panneaux (42")
- Le branchement du gaz pour chauffe-eau au gaz propane ou naturel
- L'installation électrique par un maître électricien
- La protection de votre pavé ou votre asphalte.

4. Procédures de mise en marche

L'installation de votre nouvelle piscine est maintenant complétée! Voici donc quelques conseils pour vous permettre de partir du bon pied.

1. Remplissez la piscine jusqu'au $\frac{3}{4}$ de l'écumoire et mettez le moteur en marche (position ON sur le moteur). **Pour une piscine hors terre**, assurez-vous que la valve trois voies est à la position 4 et/ou pointée vers le côté; **pour une piscine creusée**, assurez-vous que les valves de drain de fond et d'écumoire sont ouvertes.
2. Confiez-nous un échantillon d'eau afin d'ajuster le pH entre 7,4 et 7,8; la dureté calcique entre 120 et 350 ppm¹ (ajustez la dureté seulement si vous possédez un chauffe-eau ou un purificateur d'eau Nature2) et l'alcalinité totale entre 80 et 120 ppm. Veuillez noter qu'il est recommandé de procéder à un test complet à chaque début de saison et, par la suite, au minimum une fois par mois, **principalement si vous possédez un chauffe-eau**. L'analyse d'eau en magasin est gratuite et ne prend que quelques minutes. Pour cette analyse, pensez à nous fournir un minimum de 250 ml d'eau (1 tasse).
3. Installez la cartouche Nature2 **seulement lorsque l'eau est en équilibre chimique**.
4. Donnez un traitement-choc de chlore à l'eau de votre piscine, selon les directives du fabricant, et après le coucher du soleil. Répétez chaque jour, pendant 4 jours.
5. Démarrez, s'il y a lieu, votre chlorinateur en y insérant des rondelles de chlore concentré et en ajustant la valve de ce dernier à $\frac{1}{4}$ (cette position sera à ajuster à la suite des tests chimiques que vous ferez les matins suivants).
6. Faites fonctionner la pompe sans interruption pendant ces 4 jours en gardant une teneur en chlore entre 1 et 3 ppm.
7. Pour le reste de la saison, vous pouvez diminuer la teneur en chlore résiduel, mais JAMAIS plus bas que 0,6 ppm. Avec un Purificateur Nature2, il est normal qu'en faisant le test de chlore vous n'ayez pas de lecture : les minéraux du purificateur ne sont pas du chlore.

PURIFICATEUR NATURE2

La cartouche du Nature2 est à remplacer chaque saison. Il est important de faire les tests d'eau au moins une fois par semaine, le matin seulement (pour vérifier le pH). C'est pourquoi nous vous recommandons de passer au minimum une fois par mois en succursale pour procéder à l'analyse gratuite de l'eau. Laissez nos experts vous conseiller et évitez ainsi bien des ennuis!

PETITS CONSEILS (propriétaire de Nature II)

- Faites fonctionner la pompe et le filtre au moins 12 heures par jour.
- Faites un test de pH et d'alcalinité totale une fois par semaine.
- Ajoutez du chlore à la fin de la journée afin de garder une teneur minimale de 0,6 ppm.
- Vous ne pouvez utiliser de Brome avec un Nature II

¹ ppm = parties de produits par million de parties d'eau

5. Ouverture

Selon les conditions météo, vous pouvez commencer les opérations d'ouverture dès la mi-avril, idéalement lorsqu'il reste encore un peu de glace en surface ou que l'eau n'a pas encore atteint 21°C (70°F). En effet, plus l'eau se réchauffe, plus les bactéries se multiplient et plus votre eau deviendra verte et sale. Par le fait même, vous aurez plus de difficulté à maintenir son équilibre chimique. Une ouverture faite selon les recommandations de Club Piscine Super Fitness vous aidera à obtenir une eau aux conditions idéales pendant tout l'été!

5.1 PRÉPARATIFS – Avant de remplir votre piscine

Si vous avez suivi notre conseil de fermeture, c'est-à-dire faire un croquis, prendre des photos ou filmer l'installation de filtration, ceci vous sera bien utile.

- a) Vérifiez l'état général de la piscine afin de détecter les problèmes suivants : moteur de pompe saisi, bruyant ou fuyant, couvercle ou panier de pompe craqué ou rondelle du couvercle craquée, boyaux fendus, valves brisées, joints d'étanchéité éventés, collets ou pince mal serrés, écumoire ou retour d'eau en mauvais état.
- b) Faites les réparations nécessaires avant de continuer. Au besoin, n'hésitez pas à vous adresser à votre succursale Club Piscine Super Fitness.
- c) Vérifiez les produits chimiques que vous avez. S'ils sont périmés, jetez-les. S'il vous en manque, procurez-les-vous avant de procéder à l'ouverture. Si vous possédez une trousse d'analyse avec bouteilles, l'OTO et le PHÉNOL doivent être changés tous les ans. Pour les languettes Club Piscine, vérifiez la date d'expiration.
- d) Si le sable a plus de quatre ans ou s'il a été contaminé durant l'hiver (présence d'algues), changez-le. Il est également recommandé de changer le manomètre chaque année. (Pour plus d'information, voir <<Filtre à sable>> dans la section 6. Entretien.

5.2 MARCHÉ À SUIVRE

1) Retrait de la toile d'hiver

- Enlevez d'abord le plus de feuilles possibles et les débris à l'aide du ramasse-feuilles.
- Retirez ensuite la toile, rincez-la et laissez-la sécher. Remisez.

Note : SI VOUS N'AVEZ PAS INSTALLÉ DE TOILE D'HIVER, enlevez tous les débris ou feuilles qui se sont retrouvés dans la piscine à l'aide d'un ramasse-feuilles avant de continuer le processus d'ouverture.

2) Branchement du système de filtration

- Retirez l'ensemble de styromousse de l'écumoire.
- Retirez le boudin de styromousse.
- Rebranchez le tuyau de l'écumoire sur le devant de la pompe, celui du dessus de la pompe au filtreur «PUMP» et celui du filtreur «RETURN» au retour d'eau.
- Prenez soin de mettre du silicone liquide afin de lubrifier les rondelles du couvercle de la pompe et du couvercle du chlorinateur (**ne jamais utiliser de vaseline**).
- Branchez le boyau de refoulement («BACKWASH») sur le filtreur «WASTE».
- Remettez un nouveau manomètre en place avec du ruban téflon. Celui-ci devrait indiquer «0», ni plus, ni moins.
- Réinstallez la bouteille en verre (s'il y a lieu).

- Remettez tous les bouchons de drain en place (pompe, filtreur, chlorinateur, Nature2) en les couvrant au préalable de ruban téflon.
- S'il y a lieu, rebranchez le chauffe-eau.

3) Nettoyage

- Nettoyez le cerne autour de la piscine à l'aide d'un produit nettoyant biodégradable pour vinyle.
- Ajustez le niveau d'eau jusqu'au $\frac{3}{4}$ de l'écumoire.
- Pendant ce temps, mettez les accessoires en place : panier et couvercle de l'écumoire, lumière (lorsque le niveau d'eau est au-dessus de la lumière), rouleau solaire (mais non la toile solaire pour le moment), rondelle et œil dans le retour d'eau, échelle, thermomètre, etc.
- Retirez le plus de débris possible de la piscine à l'aide du ramasse-feuilles disponible à votre succursale Club Piscine Super Fitness.
- Mettez le moteur en marche et assurez-vous qu'il n'y a pas de fuites apparentes ou d'air dans le moteur. Tant qu'il y a des débris, n'utilisez pas votre drain de fond, mais l'écumoire seulement.
- Faites un nettoyage par refoulement (par la position «BACKWASH» sur le filtreur) d'environ 5 minutes afin de nettoyer le sable du filtreur. (Pour la procédure plus complète, voir Nettoyage par refoulement dans la section Entretien).
- Passez l'aspirateur. Si la piscine est très sale, mettez la poignée à «DRAIN» ou «WASTE». Si vous possédez un filtreur à cartouche, retirez la cartouche afin de ne pas la salir inutilement et ouvrez la valve entre le filtre et la pompe. À ce moment-là, n'oubliez pas de laisser le boyau d'arrosage ouvert dans l'écumoire afin de conserver le niveau d'eau au $\frac{3}{4}$ de l'écumoire.

4) Trousse d'ouverture

Note : Pour savoir quelle trousse d'ouverture Club Piscine utiliser pour votre piscine hors terre, référez-vous aux indications sur l'emballage ou consultez un représentant Club Piscine Super Fitness.

Avant de mettre tout produit chimique pour l'ouverture, assurez-vous que le pH et l'alcalinité sont équilibrés (test avec gouttes ou languette) pour améliorer l'efficacité et pour activer les produits. Dans le doute, n'hésitez pas à venir rencontrer un technicien chez Club Piscine Super Fitness pour une analyse complète et gratuite de votre eau. Pour cette analyse, nous aurons besoin d'un minimum de 250ml (1 tasse) d'eau.

- Versez le dégraissant et le clarifiant dans la piscine, uniformément tout autour. Laissez filtrer toute la nuit.
- Comme recommandé, verser le traitement-choc dans un contenant d'eau tiède, puis remuer pour rendre liquide le produit. Ensuite, verser tout autour de la piscine, attendre 1 heure et verser l'algicide 40%.
- Il est recommandé de passer l'aspirateur régulièrement et d'effectuer des lavages à contre-courant au besoin.

NATURE2

Vous pouvez procéder à l'installation de la cartouche du purificateur seulement après avoir fait le traitement chimique d'ouverture et après que votre eau ait été équilibrée chimiquement. Pour l'installation, voir le manuel du propriétaire du fabricant.

6. Entretien

Lorsqu'il s'agit de garder sa piscine en bon état et son eau claire et propre, l'entretien est la clé du succès. Lisez les instructions ci-jointes et suivez les étapes avec soin. Il suffit de quelques minutes par jour pour conserver les conditions idéales.

6.1 NETTOYAGE PAR REFOULEMENT <<BACKWASH>>

On recommande de faire un nettoyage par refoulement par semaine. On doit en faire un lorsque la pression au manomètre est supérieure à la normale (c'est-à-dire supérieure à 10 livres), ainsi qu'après chaque nettoyage à l'aspirateur. Cette opération consiste à faire refouler l'eau dans le tuyau du filtreur et par le sable dans le sens contraire. Voici les étapes à suivre.

Attention ! À chaque fois que vous changez la position de la manivelle sur le filtreur, fermez le moteur et remettez-le en marche lorsque le changement a été effectué.

- Déroulez le boyau de refoulement sur toute sa longueur et éteignez la pompe.
- Mettez la poignée du filtreur à <<BACKWASH>>.
- Actionnez la pompe 2 ou 3 secondes et éteignez-la. Ceci sert à décoller le boyau, sans quoi il pourrait percer ou fendre sous la pression.
- Actionnez la pompe 2 à 3 minutes lors du nettoyage hebdomadaire ou 3 à 4 minutes au moment de l'ouverture ou de la fermeture ou encore jusqu'à ce que l'eau soit claire dans la bouteille de vitre.
- Éteignez la pompe.
- Mettez la poignée du filtreur à «RECIRCULATE» ou «WHIRLPOOL».
- Actionnez la pompe pendant 1 minute. Cette étape permettra au sable de se redéposer au fond du filtreur. Éteignez la pompe.
- Mettez la poignée à «RINCE». Actionnez la pompe pendant 30 secondes. Cette opération a pour but de rejeter les débris qui se sont redéposés sur le sable à la surface. Si vous n'avez pas cette position, il est possible que quelques débris retournent dans la piscine après le nettoyage par refoulement. Éteignez la pompe.
- Remettez la poignée à «FILTER» et actionnez la pompe.

6.2 ASPIRATEUR

- Si la piscine a un drain de fond, mettez la poignée de la valve à 3 voies à «ÉCUMOIRE» (pointée vers le bas) afin de ne faire fonctionner que l'écumoire.
- Assurez-vous que le niveau d'eau est idéal, soit au $\frac{3}{4}$ de l'écumoire.
- Branchez le boyau d'aspirateur à la tête de l'aspirateur.

Note : Si vous avez un boyau d'aspirateur à embout pivotant, branchez cette extrémité sur la tête de l'aspirateur plutôt que dans l'écumoire pour éviter de tirer de l'air. De plus, l'embout pivotant empêche le boyau de s'emmêler lorsqu'on tourne la tête de l'aspirateur au fond de l'eau.

- Branchez la perche télescopique à la poignée de la tête de l'aspirateur.
- Laissez descendre la tête de l'aspirateur au fond de l'eau.
- Mettez l'embout non pivotant du boyau vis-à-vis le retour d'eau en tenant fermement la perche. Le boyau se remplira d'eau et l'air sortira par le dessous de la tête. Lorsque vous ne verrez plus de bulles d'air sortir, le boyau sera plein d'eau et prêt à brancher à l'écumoire. Éteignez ensuite la pompe.

- Placez l'adaptateur d'aspirateur sur le panier dans l'écumoire et mettez l'embout non pivotant du boyau d'aspirateur sur l'adaptateur. Si l'aspirateur a un coude, fixez-le sur l'adaptateur et branchez le boyau au coude.
- Pour l'entretien régulier, laissez la poignée du filtreur à «FILTER».
- S'il y a beaucoup de saletés, mettez la poignée du filtreur à «DRAIN» ou «WASTE» et placez le boyau d'arrosage ouvert dans l'écumoire afin qu'il y ait toujours suffisamment d'eau, sans quoi la pompe tirera de l'air. Pour cette étape, n'oubliez pas de dérouler le boyau de nettoyage par refoulement. Ne jamais passer l'aspirateur à « BACKWASH ».
- Actionnez la pompe et passez l'aspirateur. Quand vous aurez terminé, faites un nettoyage par refoulement et videz les paniers de l'écumoire et de la pompe.

6.3 CHLORINATEUR

Ce distributeur automatique contrôle la quantité de chlore qui va dans l'eau. On y met du chlore concentré en pastilles qui dure de 5 à 7 jours. Des précautions s'imposent :

- Insérez le nombre de pastilles nécessaires afin d'obtenir un niveau de chlore satisfaisant dans l'eau c'est-à-dire entre 1,0 et 1,5 ppm. Faites des tests régulièrement.
- Ne mettez jamais de produits chimiques (par exemple algicide, traitement-choc, etc.) directement dans l'écumoire, car le contact avec le chlore pourrait créer une réaction chimique très dangereuse;
- **Ne mettez jamais de chlore en granules dans le chlorinateur, car celui-ci risquerait d'exploser;**
- Éteignez la pompe avant d'ouvrir le couvercle du chlorinateur;
- Si le couvercle fuit, vérifiez le joint d'étanchéité; il pourrait être craqué.

6.4 MANOMÈTRE

Le drain fait l'entretien du fond, diminuant le besoin de passer l'aspirateur, sauf en début de saison, en cas de taches ou de débris trop fins.

- **Changer de manomètre s'il n'indique pas « 0 » lorsque la pompe est arrêtée.**

- **Pression normale**

La pression normale varie d'un manomètre à l'autre, car de nombreux facteurs entrent en ligne de compte. L'important est de déterminer la pression normale pour votre système. Pour ce faire, en début de saison, assurez-vous d'abord que le manomètre est en bon état, puis faites un nettoyage par refoulement de 5 minutes. Puis remettez la poignée à «FILTER», assurez-vous que la pompe ne tire pas d'air et notez la pression au manomètre. C'est votre pression normale pour l'année, mais elle peut changer d'année en année avec l'usure du sable ou tout autre changement apporté à la pompe.

- **Pression basse**

Si la pression est basse par rapport à la normale, vérifiez si la pompe tire de l'air, si les paniers de l'écumoire et de la pompe sont sales ou s'il y a des débris. Il est normal que la pression baisse un peu lorsqu'on passe l'aspirateur.

- **Pression élevée**

Faites d'abord un nettoyage par refoulement pour nettoyer le sable. Assurez-vous que la poignée est bien à «FILTER» et que l'œil du retour d'eau n'est pas bloqué. Si vous venez d'installer un oxygénateur d'eau, il est normal que la pression monte un peu. Vérifiez si le propulseur n'est pas bloqué par des aiguilles de pin ou tout autre débris.

6.5 VALVE À TROIS VOIES Piscine hors terre

La valve de contrôle que nous installons sous l'écumoire est de type 3 voies et peut ainsi remplir quatre fonctions. **Il est préférable d'arrêter le moteur chaque fois que vous tournez cette valve.**

- **Lorsque la poignée pointe vers le haut** : cela signifie que l'écumoire est coupée et que le drain de fond fonctionne seul à 100 %. Cette position est utilisée pour vider la piscine ou aspirer les dépôts dans le fond avec le maximum de succion.
- **Lorsque la poignée est à la position 2** : l'entrée d'eau à la pompe est coupée. De cette façon, le nettoyage du panier de la pompe se fait plus facilement. **LA VALVE NE DOIT JAMAIS ÊTRE DANS CETTE POSITION LORSQUE LA POMPE EST EN FONCTION.**
- **Lorsque la poignée pointe vers le bas** : cela signifie que l'écumoire fonctionne seule à 100 %. Cette position est nécessaire pour passer l'aspirateur ou brancher un robot de nettoyage automatique.
- **Lorsque la poignée est à la position 4** : rien n'est coupé, c'est la position 50/50, c'est-à-dire que le drain de fond et l'écumoire fonctionnent simultanément. C'est la position normale de la valve.

6.6 FILTRE À SABLE

Le filtreur à sable fonctionne de lui-même avec un minimum d'entretien. Il est cependant important de comprendre les différentes tâches qu'il peut effectuer. Voici donc les positions :

- **Filter-Filter-Filtrage** : permet de filtrer les impuretés de l'eau. On l'utilise également pour passer l'aspirateur;
- **Backwash-Décolmatage-Nettoyage par refoulement** : permet au filtreur de libérer la saleté que le sable a retenue. Le nettoyage par refoulement s'effectue sur une période d'environ deux minutes ou jusqu'à ce que l'eau soit claire (voir 6.1 Nettoyage par refoulement, dans la même section);
- **Whirlpool-Recirculate-Recyclage** : il permet de faire circuler l'eau sans que celle-ci passe par le sable. Cette position est utile pour mélanger certains produits chimiques dans l'eau. C'est également à cette position que l'on met le filtreur à la deuxième étape d'un nettoyage par refoulement;
- **Drain-Waste-Déchets** : cette position a trois fonctions puisqu'elle peut être utilisée pour abaisser le niveau de l'eau ou lorsque votre piscine est très sale au printemps (quand vous passez l'aspirateur) ou encore lorsque vous aspirez des algues mortes à la suite d'un traitement-choc;
- **Winterize-Hivernisation** : lorsque le filtre n'est plus en fonction et qu'il a été vidé, on le met à cette position pour l'hiver. La poignée reste soulevée dans cette position.

<p>Note : Il est recommandé de remplacer le sable de filtration tous les trois ou quatre ans. Lorsque vous effectuez un changement de position sur le filtre, il est important de toujours arrêter la pompe.</p>

6.7 FILTRE À CARTOUCHE

Pour les filtres à cartouche, il est recommandé de nettoyer la cartouche à grande eau lorsque la pression indique 10 livres de plus que lorsque la cartouche est propre. Au besoin, lorsqu'elle est trop sale ou pleine d'algues, laissez-la tremper dans une solution conçue à cet effet, de 12 à 24 heures. Rincez et laissez-la sécher avant de la remettre dans le filtre.

La durée de vie d'une cartouche varie d'un modèle à l'autre, tout dépend de l'utilisation et de l'entretien. Elle doit être remplacée lorsqu'elle ne se nettoie plus ou qu'elle n'a plus de corps.

Une valve trois voies est normalement installée entre la pompe et le filtre. Pointez la poignée vers le filtre lorsque vous voulez vider votre piscine ou lorsque vous la nettoyez et que l'eau est très sale.

Note : Il n'y a pas de nettoyage par refoulement possible avec un filtre à cartouche.

6.8 POMPE

La pompe est le point central de la filtration. L'entretien de la pompe exige que l'on vide le panier de la crépine. Pour ce faire :

POUR UNE PISCINE CREUSÉE :

- Éteignez la pompe;
- Enlevez le couvercle de la pompe. Il est normal que l'eau coule un peu;
- Videz les saletés dans le panier et rincez à l'aide du boyau d'arrosage;
- Remettez le panier en position et assurez-vous que le joint est bien placé avant de remettre le couvercle;
- Remettez la poignée du filtreur à sa position normale;
- Il est possible qu'il soit nécessaire de remettre de l'eau dans la crépine pour compenser avec l'eau perdue;
- Remettez la pompe en marche.

POUR UNE PISCINE HORS TERRE AVEC DRAIN DE FOND :

- Éteignez la pompe et mettez la valve trois voies à la position 2;
- **Mettez la poignée du filtreur à «CLOSED» ou «TEST»;**
- Enlevez le couvercle de la pompe. Il est normal que l'eau coule un peu;
- Videz les saletés dans le panier et rincez à l'aide du boyau d'arrosage;
- Remettez le panier en position et assurez-vous que le joint est bien placé avant de remettre le couvercle;
- Remettez la valve à trois voies et la poignée du filtreur à leur position normale;
- Remettez la pompe en marche.

POUR UNE PISCINE HORS TERRE SANS DRAIN DE FOND :

- Éteignez la pompe;
- Mettez un linge (ou un bouchon) dans le trou de l'écumoire;
- Enlevez le couvercle de la pompe. Il est normal que l'eau coule un peu;
- Videz les saletés dans le panier et rincez à l'aide du boyau d'arrosage;
- Remettez le panier en position et assurez-vous que le joint est bien placé avant de remettre le couvercle;
- Remettez la poignée du filtreur à sa position normale;
- Il est possible qu'il soit nécessaire de remettre de l'eau dans la crépine pour compenser avec l'eau perdue;
- Remettez la pompe en marche.

Note : N'utilisez jamais d'extension pour brancher votre pompe de piscine, faites plutôt installer un disjoncteur avec mise à la terre près de la piscine. Un maître électricien saura vous conseiller.

Note : Lorsque vous faites l'entretien du moteur ou de la pompe, profitez du fait qu'ils sont ouverts pour lubrifier ou remplacer au besoin les joints, rondelles, etc. N'utilisez **jamais** de vaseline.

6.9 THERMOPOMPE OU CHAUFFE-EAU

Il est nécessaire d'installer un «by-pass» qui se compose de trois valves. Il vous permettra :

- de contrôler votre débit d'eau au besoin;
- de couper l'arrivée d'eau à l'appareil lorsqu'elle est déséquilibrée chimiquement et lorsque vous effectuez un traitement-choc.

Note : Il est essentiel de vérifier et d'ajuster l'alcalinité, le pH et la dureté de votre eau au moins une fois par mois lorsque vous utilisez un chauffe-eau ou une thermopompe, car une eau déséquilibrée pourrait compromettre la garantie. Ce test se fait à votre succursale Club Piscine Super Fitness, gratuitement. Préférez toujours un lubrifiant à base de silicone.

6.10 TOILE DE FOND

Ces conseils vous permettront d'allonger la durée de vie de votre toile.

- Nettoyez régulièrement la bordure de la toile avec une éponge et un nettoyeur à vinyle Club Piscine Super Fitness conçu à cette fin.
- Durant l'hiver, couvrez la piscine d'une toile d'hiver pour assurer une protection optimale de votre piscine.
- Limitez les grandes quantités de chlore trop souvent (risque de décoloration);
- Ne videz jamais la piscine au complet pour éviter le déplacement ou l'assèchement de la toile de fond.

6.11 TOILE SOLAIRE

La toile solaire est fort utile. En effet, elle permet de conserver l'eau plus chaude, prolongeant ainsi la saison de baignade. Pour garder votre toile le plus longtemps possible, assurez-vous de prendre ces quelques précautions :

- Mettez les bulles vers le bas, c'est-à-dire dans l'eau;
- Retirez la toile lorsque vous faites un traitement-choc, lorsque vous mettez de l'acide muriatique ou lorsque le taux de chlore est trop élevé;
- Retirez la toile lorsqu'il fait très chaud, mais remettez-la en place la nuit;
- Lorsque vous retirez la toile, faites-la égoutter le plus possible, recouvrez-la d'une toile protectrice et entreposez-la à l'ombre;
- Lorsque vous roulez la toile au moyen d'un rouleau solaire, assurez-vous que la toile ne frotte pas sur le bord de la piscine;
- Si la toile tourne avec la circulation de l'eau, fixez une autre courroie que vous attacherez à l'échelle;

- Ne laissez jamais la toile plus de 48 à 72 heures sur l'eau, sans quoi il y aura risque de formation d'algues par un manque d'oxygène.

6.12 PISCINE DE BOIS

Il est primordial de teindre les dessus avec une teinture hydrofuge, chaque année, sans quoi il n'y aura aucune garantie. Il est fortement conseillé de teindre également la paroi de la piscine.

La piscine doit également être installée sur une couronne de blocs de béton.

6.13 PURIFICATEUR NATURE2

Consultez le manuel du propriétaire du fabricant concernant les mesures d'entretien de votre purificateur.

Notez qu'il est important de mentionner, lors de l'analyse d'eau en magasin, que vous possédez un purificateur d'eau. En effet, l'interprétation des analyses est fort différente lorsque vous possédez un purificateur Nature2.

6.14 CHLORINATEUR AU SEL

Consultez le manuel du propriétaire du fabricant concernant les mesures d'entretien de votre chlorinateur au sel.

Notez qu'il est important de mentionner, lors de l'analyse d'eau en magasin, que vous possédez un chlorinateur

7.1 Fermeture piscine hors terre

Pour faciliter l'ouverture de votre piscine au printemps, on recommande de fermer la piscine le plus tard possible, idéalement lorsque la température de l'eau atteint environ 10°C (50°F). En maintenant l'eau et le fond propres plus longtemps, il s'accumulera moins de saletés et se formera moins de bactéries et d'algues, la toile de vinyle sera exposée moins longtemps aux rayons du soleil et, par conséquent, moins sujette à sécher et à pâlir.

7.1.1 PRÉPARATIFS

- a) Il est important de vérifier la constance du niveau d'eau de la piscine pour déceler toute fuite d'eau. Les réparations, s'il y a lieu, doivent s'effectuer avant l'hivernage, car en période de gel, une couche de glace se forme à la surface de l'eau. Lors d'une baisse soudaine de température, cette couche exercera sur les parois de la piscine une pression qui pourrait occasionner des dommages sérieux. Une fuite non réparée peut miner les assises de votre piscine et provoquer l'effondrement de celle-ci.
- b) L'eau doit être idéalement très froide. Réglez l'alcalinité et le pH entre 7,2 et 7,6.
- c) L'eau doit être claire, sans algues et exempte de feuilles au fond. À cet effet, vous pouvez vous procurer une toile filet mesh à feuilles à votre succursale Club Piscine Super Fitness. L'installation de ce type de toile vous évitera bien du travail, autant à l'automne qu'au printemps.
- d) N'arrêtez jamais le système de filtration avant le jour même de l'hivernation.

7.1.2 MARCHÉ À SUIVRE

1) Abaissez le niveau d'eau à 18 po sous l'embouchure de l'écumoire.

PISCINE SANS DRAIN DE FOND :

- Installez-vous comme pour passer l'aspirateur. Une fois le boyau branché dans l'écumoire, placez la poignée sélective à «DRAIN» ou «WASTE». **Ne jamais vider la piscine à la position «BACKWASH»;**
- Mettez le filtre en marche et passez une dernière fois l'aspirateur en surveillant le niveau d'eau;
- Une fois le niveau d'eau abaissé sous l'écumoire, il est normal que le filtre tire de l'air;
- Pour garder la succion, faites couler de l'eau dans l'écumoire à faible débit à l'aide d'un boyau d'arrosage.

PISCINE AVEC DRAIN DE FOND :

- Fermez la pompe;
- Placez la poignée du filtre à la position «DRAIN» ou «WASTE»;
- À l'aide de la poignée sélective sur votre valve trois voies, fermez complètement l'entrée d'eau de l'écumoire (poignée pointée vers le haut);
- Repartez la pompe, la piscine se videra alors par le drain de fond;
- Arrêtez la pompe lorsque le niveau d'eau sera atteint.

Assurez-vous de maintenir le niveau d'eau de 6 à 12 pouces sous l'écumoire lors du gel.

2) Remisez les accessoires à l'abri du gel (pendant que la piscine se vide) :

Toile solaire	Manomètre	Pompe
Échelle à deck	Parties mobiles de l'écumoire	Accessoires d'entretien
Ampoules d'éclairage intégré	Connexion du filtre (tuyau)	Soupape trois voies
Chlorinateur ou brominateur	Marche	

3) Accordez une attention particulière aux accessoires suivants :

DRAIN DE FOND

- Placez la valve 3 voies sur la position "2".
- Videz 4 litres d'antigel pour piscine par le fond de l'écumoire.
- Insérez 4 pi de styromousse en boudin (étafoam) à la suite de l'antigel
- Placez la styromousse protectrice dans l'écumoire.

RÉSERVOIR DU FILTRE

- Enlevez le bouchon de drainage, la bouteille de verre et placez la poignée sélective à «WINTERIZE».
- Remisez le manomètre et le bouchon de drainage.
- Penchez le filtre pour laisser toute l'eau s'écouler. Laissez le filtre légèrement penché tout l'hiver pour permettre l'évacuation de l'eau. Ne remettez pas le bouchon en place avant le printemps.

CHLORINATEUR

- Dans les cas où vous ne pouvez pas le remiser, enlevez le couvercle et couchez-le sur le côté ou enlevez le bouchon de drainage.

THERMOPOMPE OU THERMO PROPANE

- Arrêtez la thermopompe en tournant le bouton de contrôle à la position «OFF» et fermez le disjoncteur électrique alimentant l'appareil.
- Débranchez les raccords d'eau et soufflez et/ou aspirez les conduits d'eau. Cela permettra d'éviter la formation de glace et son expansion à l'intérieur des raccords pendant la saison froide.
- Couvrez d'une toile imperméable ou d'un film plastique jusqu'à la fin de l'hiver.
- **Ne jamais mettre de l'antigel dans l'unité**

CHAUFFE-EAU AU GAZ OU À L'HUILE

- En plus des opérations ci-dessus (thermopompe), videz les lignes souterraines en fermant la valve sur la bonbonne et en laissant fonctionner l'appareil jusqu'à ce que les lignes soient vides, comme on le fait avec un barbecue au propane.
- Rincez l'intérieur de l'échangeur de chaleur afin d'éliminer tout dépôt de chlore qui peut avoir un effet corrosif sur l'alliage de zinc et de cuivre.
- Nous suggérons également d'ajouter de l'antigel non toxique dans les deux conduits de l'échangeur.
- Couvrez d'une toile imperméable ou d'un film plastique jusqu'à la fin de l'hiver.
- **Ne jamais mettre de l'antigel dans l'unité**

PURIFICATEUR NATURE2

- Débranchez-le pour ainsi le drainer de son eau.

CHLORINATEUR AU SEL

- Débranchez-le pour ainsi le drainer de son eau.
- Nettoyer la cellule avec le produit "LECTRA CLEAR" en suivant les directives du fabricant.
Remisez à l'abri des intempéries.

LUMIÈRES LUMI-O

- Débranchez la prise électrique.
- Enlevez l'ampoule.
- Mettez de la vaseline sur la douille.
- Insérez la niche et la fiche électrique dans un sac de plastique que vous refermerez et suspendez-les.

DECK

Comme il n'est pas recommandé qu'un deck soit situé au-dessus des rebords (contours) de la piscine, il faut donc retirer le deck à minimum 8 po de la piscine de façon à ne pas gêner le travail de la piscine lors du gel et du dégel. Sinon, la piscine pourrait se coincer causant ainsi des dommages sérieux à la structure, ce qui compromettra la garantie.

TOILE D'HIVER

Club Piscine Super Fitness recommande l'utilisation d'une toile d'hiver, car elle protège la toile de vinyle des rayons du soleil et protège également l'eau des débris, de la poussière et des feuilles. Un ballon spécial pour l'hiver peut être placé sous la toile d'hiver afin de permettre à l'eau accumulée d'être vidangée. Ceci évitera une tension inutile qui pourrait endommager la piscine et de ce fait, annuler la garantie. Consultez votre conseiller à votre succursale pour les détails se rattachant à chaque type de toile d'hiver ainsi qu'à son installation.

4) Trousse de fermeture

Note : pour savoir quelle trousse de fermeture Club Piscine Super Fitness utiliser pour votre piscine hors terre, référez-vous aux indications sur l'emballage ou consultez un représentant Club Piscine Super Fitness.

- Videz le concentré de fermeture au complet, tout autour de la piscine.
- Sur le débiteur automatique, coupez les deux bosses en bas du contenant (ou percez 5 à 6 trous en dessous du contenant, des trous de la grosseur d'un gros clou).
- Laissez flotter le débiteur automatique tout l'hiver. Les pastilles se dissoudront lentement jusqu'à ce que l'eau gèle.

IMPORTANT

ACCUMULATION DE NEIGE : il est important de ne jamais laisser plus d'un pied de neige s'accumuler au-dessus de la bordure supérieure. Rappelez-vous que votre piscine est conçue pour supporter des pressions latérales causées par un poids d'eau et non des pressions verticales causées par un poids de neige.

DRAINAGE DU SOL : enfin, assurez-vous que les eaux de pluie et de fonte auront un drainage approprié, c'est-à-dire que les eaux s'éloignent de la piscine.

NIVEAU DE L'EAU : assurez-vous de maintenir le niveau d'eau comme indiqué au moment du gel. Afin que votre garantie soit valide, vous devez d'installer votre isolant dans l'écumoire.

7.2 Fermeture de piscine creusée

Pour faciliter l'ouverture de votre piscine au printemps, on recommande de fermer la piscine le plus tard possible, idéalement lorsque la température de l'eau atteint environ 10°C (50°F). En maintenant l'eau et le fond propre plus longtemps, il s'accumulera moins de saletés et se formera moins de bactéries et d'algues, la toile de vinyle sera exposée moins longtemps aux rayons du soleil et, par conséquent, moins sujette à sécher et à pâlir.

1) Abaisser le niveau d'eau à 6 pouces sous les retours d'eau

Drain de fond relié à la pompe :

- Placez la poignée sélective du filtre à «DRAIN» ou «WASTE»;
- Fermez la valve en provenance de l'écumoire et démarrez la pompe;
- Arrêtez la pompe lorsque le niveau d'eau aura atteint 6 pouces sous les retours d'eau.

Drain de fond relié à l'écumoire :

- Placez la poignée sélective du filtre à «DRAIN» ou «WASTE»;
- Installez la plaque d'aspiration avec son bouchon pour obstruer l'écumoire et ouvrir le capelet du drain de fond. Démarrez la pompe;
- Arrêtez la pompe lorsque le niveau de l'eau aura atteint 6 pouces sous les retours d'eau.

Avec la pompe :

- Installez l'aspirateur comme pour le passer;
- Une fois le boyau branché dans l'écumoire, placez la poignée sélective à «DRAIN» ou «WASTE». **Ne jamais vider la piscine à la position «BACKWASH»;**
- Mettez le filtre en marche et passez une dernière fois l'aspirateur en surveillant le niveau de l'eau. Lorsque le niveau d'eau sera sous l'écumoire, le filtre siphonnera de l'air. Pour y remédier, retirez le boyau de l'aspirateur de l'écumoire et branchez-le directement à la pompe;
- Arrêtez la pompe lorsque le niveau de l'eau aura atteint 6 pouces sous les retours d'eau.

2) Vidange des lignes d'eau

- Lorsque le niveau d'eau est abaissé, à l'aide d'un aspirateur «SHOP-VAC», soufflez de l'air dans les lignes qui partent du réservoir et qui se rendent à l'écumoire et aux retours d'eau. De cette façon, le jet d'air comprimé videra la ligne d'aspiration et les lignes des retours d'eau.
- Une fois les lignes de retours d'eau vidées, scellez les sorties avec des bouchons de plastique spécialement conçus et du téflon.

3) Protéger l'écumoire

- Installez l'isolant à écumoire spécialement conçu afin de prévenir les bris en raison du gel et ainsi **respecter les clauses de la garantie de l'écumoire**. Il est nécessaire d'effectuer cette opération.
- Certains modèles contiennent 2 trous opératoires. **Il ne faut en aucun cas boucher le trou auquel est relié le drain de fond**. Installez le serpentín d'étafoam inclus dans la trousse d'isolation pour l'écumoire dans le ou les trous de l'écumoire selon le modèle.
- Utilisez de l'antigel pour piscine pour les lignes des retours d'eau et du drain de fond.

4) Accessoires

RÉSERVOIR DU FILTRE

- Enlevez le bouchon de drainage et placez la poignée sélective à «WINTERIZE» ou entre deux positions.
- Remisez le manomètre et le bouchon de drainage.
- Penchez le filtre pour laisser toute l'eau s'écouler. Laissez le filtre légèrement penché tout l'hiver pour permettre l'évacuation de l'eau.

CHLORINATEUR

- Dans les cas où vous ne pouvez pas le remiser, enlevez le couvercle et couchez-le sur le côté, ou enlevez le bouchon de drainage.

THERMOPOMPE OU THERMO PROPANE

- Arrêtez la thermopompe en tournant le bouton de contrôle à la position OFF et fermez le disjoncteur électrique alimentant l'appareil.
- Débranchez les raccords d'eau et soufflez et/ou aspirez les conduits d'eau. Cela permettra d'éviter la formation de glace et son expansion à l'intérieur des raccords pendant la saison froide.
- Couvrez d'une toile imperméable ou d'un film plastique jusqu'à la fin de l'hiver.
- **Ne jamais mettre de l'antigel dans l'unité**

CHAUFFE-EAU AU GAZ OU À L'HUILE

- En plus des opérations ci-dessus (thermopompe), videz les lignes souterraines en fermant la valve sur la bonbonne et en laissant fonctionner l'appareil jusqu'à ce que les lignes soient vides, comme on le fait avec un barbecue au propane.
- Rincez l'intérieur de l'échangeur de chaleur afin d'éliminer tout dépôt de chlore qui peut avoir un effet corrosif sur l'alliage de zinc et de cuivre.
- Nous suggérons également d'ajouter de l'antigel non toxique dans les deux conduits de l'échangeur.
- Couvrez d'une toile imperméable ou d'un film plastique jusqu'à la fin de l'hiver.
- **Ne jamais mettre de l'antigel dans l'unité**

REMISEZ LES ACCESSOIRES SUIVANTS :

Marche intérieure	Pompe/tuyau du filtre	Rouleau et toile solaire
Échelles/planche de tremplin	Chlorinateur/Brominateur	Produits chimiques
Parties mobiles de l'écumoire	Cadran du filtre	Accessoires d'entretien
Ampoule d'éclairage Lumi-O	Câble diviseur	Œils et bagues des retours d'eau

5) Trousse de fermeture

- Videz le concentré de fermeture au complet, tout autour de la piscine.
- Sur le débiteur automatique, coupez les deux bosses en bas du contenant (ou percez 5 à 6 trous en dessous du contenant, des trous de la grosseur d'un gros clou).
- Laissez flotter le débiteur automatique tout l'hiver. Les pastilles se dissoudront lentement jusqu'à ce que l'eau gèle.

8. Conseils de sécurité

Une lecture attentive de cette section vous permettra de connaître les principes de sécurité entourant l'utilisation de votre piscine. Il est de votre responsabilité d'apprendre et de comprendre ceux-ci ainsi que les diverses règles de sécurité s'y rattachant.

CONSEILS

- À chaque baignade, retirez complètement la toile solaire afin d'éviter qu'un baigneur reste coincé sous celle-ci.
- Enlevez tout le surplus d'eau accumulée sur la toile solaire.
- Remontez toujours l'échelle lorsque personne n'utilise la piscine.
- Assurez-vous que votre filtreur est protégé par un disjoncteur détecteur.
- Interdisez les jeux près du filtreur et des boyaux reliés à la piscine.
- Éteignez le moteur lors de l'utilisation de la piscine.
- Suivez attentivement toutes les instructions du fabricant sur l'utilisation et l'entretien de tous les accessoires de piscine (jouets, filtreur, chauffe-eau, etc.).
- Assurez-vous de la clarté de l'eau en tout temps et n'utilisez jamais votre piscine si l'eau présente des impuretés.
- Suivez avec soin toutes les indications du fabricant pour l'entreposage et l'utilisation des produits chimiques. Gardez-les dans un endroit sec, hors de la portée des enfants.
- **Ne laissez jamais de jeunes enfants se baigner sans surveillance.**
- Il est interdit, voire dangereux, d'installer une glissoire sur une piscine hors terre.
- **Ne plongez jamais dans une piscine hors terre.**
- Gardez une bouée ou une perche de sauvetage près de la piscine.
- Ne vous baignez pas s'il y a du tonnerre ou des orages.

PRÉPARATION EN CAS D'URGENCE

- Ayez toujours à portée de la main (mais hors de la portée des enfants) une trousse de premiers soins bien équipée, que vous garderez à un endroit bien identifié et facile d'accès.
- Encouragez tous les membres de votre famille à apprendre la technique du bouche-à-bouche.
- Mémorisez les numéros de téléphone à composer en cas d'urgence.



Santé
Canada Health
Canada

Sécurité près de la piscine

Chaque année, de nombreux enfants se noient dans des piscines résidentielles et des petites piscines pour enfants.

Les enfants sont en danger parce que :

- Ils aiment jouer dans l'eau.
- Ils se déplacent vite.
- Ils peuvent se noyer dans seulement quelques centimètres (un pouce) d'eau.

Pourquoi tant de noyades?

1. Parfois la piscine n'est pas clôturée complètement.
2. Parfois la porte de la clôture n'est pas bien fermée ou n'est pas fermée à clé.
3. Parfois un jeune enfant entre dans l'espace autour de la piscine, en sortant par une porte patio, ou une porte du garage qui donne sur la cour.



Conseils de sécurité

- Adressez-vous aux autorités de votre ville pour savoir quels règlements il faut suivre pour installer une clôture autour de votre piscine.
- Construisez une clôture et une porte qui empêcheront les enfants d'entrer dans votre piscine.
- Fermez toujours la porte de la clôture à clé.
- Un adulte doit TOUJOURS être présent lorsque des enfants se baignent ou sont près d'une piscine.
- Les enfants de moins de 3 ans et ceux qui ne peuvent pas nager doivent porter un gilet de sauvetage ou un VFI (vêtement de flottaison individuel).
- Envoyez les enfants à des cours de natation et de sécurité nautique.
- Assurez-vous que votre équipement de sauvetage et votre trousse de premiers soins sont près de la piscine.
- Prenez un cours sur la sécurité des piscines, un cours de premiers soins et de secourisme (tel que la RCR réanimation cardio-respiratoire).
- Ayez une liste de numéros de téléphone d'urgence à côté du téléphone le plus près de la piscine.
- Assurez-vous que les jouets, les meubles de jardin et les outils ne sont pas à côté de la clôture de la piscine. Les enfants peuvent grimper sur ces objets pour entrer dans la piscine.
- Si vous voulez en savoir plus au sujet de la sécurité nautique et des programmes pour apprendre à nager, veuillez appeler la Société canadienne de la Croix-Rouge ou le bureau local de la Société de sauvetage.

Pour plus d'information communiquez avec la Sécurité des produits de Santé Canada :

Vancouver, Colombie-Britannique (604) 666-5003	Hamilton, Ontario (905) 572-2845	Québec, Québec (418) 648-4327
Edmonton, Alberta (780) 495-2626	Toronto, Ontario (416) 973-4705	Moncton, Nouveau-Brunswick (506) 851-6638
Calgary, Alberta (403) 292-4677	Ottawa, Ontario (613) 952-1014	Halifax, Nouvelle-Écosse (902) 426-8300
Saskatoon, Saskatchewan (306) 975-4502	Montréal, Québec (514) 283-5488	St. John's, Terre-Neuve (709) 772-4050
Winnipeg, Manitoba (204) 983-5490	Longueuil, Québec (450) 646-1353	

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada, 2005



Cat. H46-2/05-404
ISBN 0-662-68854-6

Canada

Ce document peut être photocopié.
Révisé mars 2005

Chapitre 2 :

Les traitements chimiques

et les analyses d'eau

1. Introduction

La section qui suit est destinée à vous permettre de faire vous-même l'analyse d'eau de votre piscine. Vous y trouverez les éléments à vérifier, les produits recommandés et la façon de régler les difficultés. Bien entendu, si une difficulté persiste, adressez-vous sans hésiter à nos analystes et techniciens, qui se feront un plaisir de vous aider. **Ces recommandations s'adressent autant au propriétaire de piscine hors terre qu'à celui d'une piscine creusée.**

PRÉPARATIFS

Pour bien réussir l'analyse d'eau de votre piscine, il importe de vous procurer une bonne trousse d'analyse qui combine rapidité, précision, facilité d'utilisation et coût abordable. C'est ce que vous offre la TROUSSE D'ANALYSE OLYMPIC fournie avec votre piscine ou disponible à votre succursale Club Piscine Super Fitness. Les languettes Club Piscine Super Fitness sont également un bon choix. Par contre, ces trousse ne sont pas complètes puisqu'elles n'analysent pas la dureté de l'eau. Pour des analyses plus poussées, n'hésitez pas à venir nous voir en succursale. Les tests, gratuits et complets, sont faits par nos experts en produits chimiques.

Recette du succès

Voici des éléments qui vous permettront de garder l'eau de votre piscine parfaite et qui réduiront au maximum le besoin d'analyse.

- Ne laissez jamais la toile solaire sur la piscine pendant plus de 48 heures. Idéalement, mettez-la le soir et enlevez-la le matin.
- Changez votre sable à filtration tous les trois à cinq ans.
- Faites des nettoyages par refoulement hebdomadaires ("Backwash") et après chaque fois que vous passez la balayeuse.
- Ne mettez jamais deux produits chimiques dans l'eau en même temps. Laissez 12 heures s'écouler entre l'application de chacun des produits. (Sauf si indication contraire de nos conseillers).
- N'éteignez pas la pompe plus de 12 heures par jour.
- SI VOUS AVEZ UN SYSTÈME DE MINUTERIE EN PLUS D'UN CHLORINATEUR, D'UN CHLORINATEUR AU SEL OU D'UN PURIFICATEUR, N'ARRÊTEZ JAMAIS LE FILTREUR.
- Fermez votre piscine le plus tard possible à l'automne, tout en gardant l'eau claire et l'alcalinité idéale, et ouvrez-la le plus tôt possible au printemps.
- Vérifiez l'alcalinité toutes les semaines ou, si vous possédez un puits artésien, chaque fois que vous ajoutez de l'eau.
- Vérifiez régulièrement le pH et réglez-le au besoin.
- Mettez de l'algicide toutes les semaines. La journée où vous mettez de l'algicide, ne mettez pas de chlore. SI VOUS AVEZ UN PURIFICATEUR NATURE2, NE METTEZ PAS D'ALGICIDE DANS LA PISCINE.
- Mettez du chlore régulièrement et faites un traitement-choc hebdomadaire.

2. Éléments d'analyses

À la suite de vos analyses ou de celles de nos techniciens, voici comment corriger une eau déséquilibrée.

Note : Les éléments sont traités en ordre d'importance, ce qui signifie que si une composante est modifiée, elle peut affecter la composante suivante.

1) Alcalinité totale

L'alcalinité totale est la somme des carbonates, bicarbonates et hydroxydes en solution dans l'eau, comme le sodium et le potassium. Plus il y en a, plus l'eau est alcaline. Moins il y en a, plus elle est acide. APRÈS LE MANQUE DE CHLORE, C'EST LA PRINCIPALE CAUSE DES PROBLÈMES D'EAU.

Pour augmenter l'alcalinité, on utilise l'ALCALINITÉ Club Piscine Super Fitness (bicarbonate de sodium).

Pour réduire l'alcalinité, on utilise de l'acide muriatique.

Note : lorsque l'alcalinité est trop **basse**, on détecte des odeurs de chlore, les yeux chauffent, des algues se forment, le pH se dérègle et le chlore disparaît rapidement. Attention, votre eau sera quand même très claire. Lorsque l'alcalinité est trop **élevée**, la peau s'irrite, le chlore n'agit plus, le pH se dérègle et l'eau se brouille.

2) PH

Le pH ou potentiel d'hydrogène correspond à la mesure des acides et des bases dans l'eau. Plus l'eau contient de bases, plus elle est basique, et plus son pH est élevé. Moins elle en contient, plus elle est acide et plus son pH est bas. **Le pH idéal se situe entre 7,2 et 7,6.** Il ne faut pas confondre l'acidité de l'alcalinité et l'acidité du pH. On remédie à l'eau acide en alcalinité avec du bicarbonate de sodium (ALCALINITÉ CLUB PISCINE), alors que l'on règle l'eau acide en pH avec du carbonate de soude.

Pour augmenter le pH : utilisez du Club Piscine Super Fitness PH PLUS.

Pour diminuer le pH : utilisez du Club Piscine Super Fitness PH MOINS. L'acide muriatique n'est pas recommandé puisqu'il fait également baisser l'alcalinité.

Note : lorsque le pH est mal réglé, le chlore n'agit plus et l'eau se brouille. Quand on ajuste le pH, il faut attendre 24 heures avant de mettre d'autres produits chimiques dans l'eau.

3) Dureté (analyse possible en magasin seulement)

La dureté de l'eau dépend de la teneur en calcium et en magnésium de l'eau. Plusieurs facteurs jouent sur les résultats du test de la dureté de l'eau, soit l'alcalinité, le pH et la quantité de chlore; il est donc important de bien les régler avant d'analyser la dureté.

Pour augmenter la dureté, on utilise du CALCIUM PLUS.

Pour diminuer la dureté, on utilise CONTROL COP ou tout autre produit servant à éliminer les métaux dans l'eau.

4) Acide iso cyanurique (analyse disponible en magasin seulement)

L'acide iso cyanurique est ce que l'on appelle communément le **stabilisateur de chlore**. Les paramètres normaux pour l'acide iso cyanurique sont de 30 ppm à 50 ppm.

Note : Lorsque l'acide iso cyanurique est trop **élevé**, le chlore n'agit plus et la lecture demeure élevée même si on ajoute du chlore. Lorsque l'acide iso cyanurique est trop **bas**, le chlore s'évapore rapidement sous l'effet du soleil et on doit mettre une dose de chlore supérieure à la normale.

5) Chlore

Le chlore sert à débarrasser l'eau des bactéries et à brûler les algues. La teneur en chlore idéale se situe entre 1 ppm et 3 ppm. Il y a plusieurs types de chlore. Référez-vous à la section Lexique des produits chimiques du présent chapitre pour déterminer celui qui vous convient et consultez un expert à votre succursale Club Piscine Super Fitness pour respecter la posologie.

Note : Lorsque sa teneur est trop **élevée**, le chlore brûle les yeux, dégage des odeurs et décolore les maillots de bain. Lorsque sa teneur est trop **basse**, le chlore n'élimine pas les bactéries; l'eau se brouille et il se forme des chloramines. Il y a également risque d'irritation de la peau. Il est conseillé de diluer le chlore avant de le mettre dans la piscine. Pour diluer le chlore toujours, mettre l'eau en premier.

6) Chlore combiné

Le chlore combiné consiste en de petites particules bactériennes contaminées par des matières organiques (peau, muqueuses, urine, cosmétiques, feuilles, poussières, etc.). Ces contaminants réagissent avec le chlore libre pour former du chlore combiné ou chloramines. Les trousses d'analyse permettant de détecter le chlore combiné à l'aide de petits comprimés ne sont pas très précises. Il est donc suggéré de faire un traitement-choc de chlore hebdomadaire par prévention.

7) Taux de sel (chlorinateur au sel)

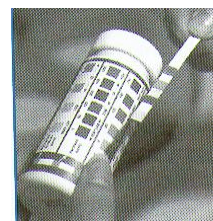
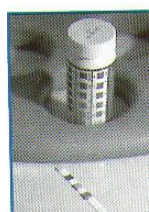
Lorsque vous possédez un chlorinateur au sel, l'eau de votre piscine doit contenir une concentration en sel avoisinant les 3000 ppm. Assurez-vous de vérifier hebdomadairement la concentration en sel à l'aide des languettes d'analyse d'eau conçues à cet effet. Vous vous assurerez ainsi un fonctionnement optimal de votre cellule de chloration et éviterez des bris coûteux.

Note : Si la situation persiste, consultez un expert à votre succursale Club Piscine Super Fitness.

3. Analyses

Voici comment procéder aux analyses proprement dites. Pour obtenir une analyse, utilisez une trousse d'analyse ou apportez un échantillon d'au moins 250 ml (1 tasse) de votre eau en succursale régulièrement. C'est gratuit!

- Assurez-vous que les bouteilles d'OTO et de PHÉNOL sont changées tous les ans.
- Vérifiez la date d'expiration sur la bouteille contenant les languettes CLUB PISCINE.
- Vérifiez si le sable est sale, usé ou contaminé (présence d'algues). Si c'est le cas, changez le sable.
- Assurez-vous qu'il y a eu une application régulière (une fois par semaine) d'algicide selon la quantité et la concentration recommandée.
- Vérifiez que le système de filtration fonctionne au moins 12 heures sur 24.
- Vérifiez si la toile solaire est restée en place plus de 48 heures, privant l'eau d'oxygène.



1. Trempez une languette horizontalement dans l'eau pendant une seconde
2. Attendez 15 secondes hors de l'eau et comparez les couleurs obtenues avec celles affichées sur la bouteille. Vous serez en mesure de savoir si l'équilibre chimique est atteint ou si l'eau a besoin d'ajustement



1. Remplissez les 2 éprouvettes d'eau et enlevez le surplus
2. Ajoutez les nombres de gouttes nécessaires dans chacune des éprouvettes. 5 gouttes d'OTO dans l'éprouvette pour le chlore et 5 gouttes de PHÉNOL dans l'éprouvette prévue pour le test de pH
3. Mettez les bouchons et brassez le tout
4. Comparez les couleurs obtenues avec celles affichées de chaque côté de ce kit

1) Analyses du chlore et du pH

Notez ces données d'abord, mais ne les corrigez pas tout de suite. Commencez par le chlore, car si celui-ci est trop élevé, il affectera le pH.

Pour toutes les analyses qui suivent, apportez un échantillon d'eau en succursale pour obtenir une analyse gratuite.

2) Analyse de l'alcalinité

Cet élément est le premier à régler. Bien que la fourchette commence à 80 ppm, visez plutôt 100 ppm. Une fois le bon réglage obtenu, reprenez la lecture de pH et réglez-le au besoin. Si, par la suite, le chlore est faible ou nul, faites un traitement-choc.

3) Analyse de la dureté

Cette analyse sert à détecter la présence de métaux dans l'eau. Assurez-vous que le réglage de l'alcalinité, du pH et du chlore est exact avant de faire cette analyse afin de ne pas fausser les résultats.

4) Analyse de l'acide iso cyanurique

Cette analyse n'est faite que très rarement et au besoin. Si vous constatez que le chlore s'évapore trop vite ou qu'au contraire il ne s'évapore pas du tout et que toutes les autres données sont conformes, apportez un échantillon à votre succursale Club Piscine Super Fitness pour faire analyser le taux d'acide cyanurique.

4. Annexe 1: Problèmes d'eau

PROBLÈME	CAUSE	RAISON	SOLUTION
Eau verte ou jaune Fond glissant	<ul style="list-style-type: none"> Formation d'algues 	<ul style="list-style-type: none"> Mauvaise filtration Toile solaire laissée trop longtemps Manque d'algicide Manque de chlore Alcalinité trop basse ou trop élevée PH trop bas ou trop élevé Réaction de deux produits chimiques 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le filtreur. Ne laissez pas la toile solaire sur la piscine plus de 48 à 72 heures, selon la température. Ajoutez de l'algicide. Ajoutez du chlore. Réglez l'alcalinité. Réglez le PH. Suivez les étapes d'analyse de l'eau. Frottez la toile avec une brosse ou un bas de nylon rempli de chlore en granules.
Eau trouble	<ul style="list-style-type: none"> Algues brûlées en suspension Début de croissance d'algues Particules bactériennes en suspension 	<ul style="list-style-type: none"> Mauvaise filtration Toile solaire laissée trop longtemps Manque d'algicide Manque de chlore Alcalinité trop basse ou trop élevée PH trop bas ou trop élevé Réaction de deux produits chimiques 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez le filtreur. Ne laissez pas la toile solaire sur la piscine plus de 48 à 72 heures, selon la température. Ajoutez de l'algicide. Ajoutez du chlore. Réglez l'alcalinité. Réglez le pH. Suivez les étapes d'analyse de l'eau.
Formation de rouille	<ul style="list-style-type: none"> Eau corrosive Acide muriatique Puits artésien 	<ul style="list-style-type: none"> Objet métallique tombé dans l'eau Contact de l'acide muriatique avec les surfaces en inox (échelle, vis de l'écumoire, retour d'eau) Alcalinité ou dureté trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> Évitez ce problème à l'avenir pour prévenir les taches permanentes. Évitez le contact de ce produit avec les surfaces en inox. Réglez l'alcalinité ou la dureté.
Taches sur la toile	<ul style="list-style-type: none"> Dépôts calcaires Feuilles mortes 	<ul style="list-style-type: none"> Eau trop dure Saletés laissées trop longtemps sur la toile 	<ul style="list-style-type: none"> Vérifiez la dureté de l'eau. Faire un traitement-choc. Attendre 2 heures. Brossez la toile. Si la saleté est tenace, prenez un bas de nylon rempli de chlore en granules et frottez, puis rincez immédiatement.

Suite...

PROBLÈME	CAUSE	RAISON
Irritation des yeux et de la peau	<ul style="list-style-type: none"> • PH non approprié • Chloramines (voir Odeur de chlore) 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez le pH entre 7,2 et 7,6.
Odeur de chlore	<ul style="list-style-type: none"> • Chlore insuffisant. La cause n'est pas une insuffisance de chlore, mais un manque de chlore libre disponible 	<ul style="list-style-type: none"> • Ajustez le pH, faire un traitement-choc. Répétez si nécessaire.
Formation d'incrustation	<ul style="list-style-type: none"> • PH élevé • Alcalinité totale élevée • Dureté calcique élevée 	<ul style="list-style-type: none"> • Abaissez le pH. • Abaissez l'alcalinité. • Un niveau de dureté excessivement élevée peut nécessiter qu'une certaine quantité d'eau soit vidangée de la piscine. On peut également se servir d'un détachant d'incrustation et de fer.
Corrosion des métalliques	<ul style="list-style-type: none"> • PH faible • Alcalinité totale faible • Dureté calcique faible 	<ul style="list-style-type: none"> • Augmentez le pH. • Augmentez l'alcalinité totale. • Augmentez la dureté calcique.
Cerne de saletés	<ul style="list-style-type: none"> • Accumulation de séborrhée du corps humain et de saletés 	<ul style="list-style-type: none"> • Éliminez avec un produit nettoyant pour vinyle. Lire et suivre les instructions de l'étiquette. • Si la saleté est tenace, prenez un bas de nylon rempli de chlore en granules et frottez, puis rincez immédiatement.

5. Annexe 2 : Lexique des produits chimiques

Produit	Utilité
PH + Club Piscine Super Fitness	Carbonate de sodium en granules. Utilisez-le lorsque le pH est trop bas. Mettre le produit directement dans l'eau.
PH - Club Piscine Super Fitness	Bisulfate de sodium. Utilisez-le lorsque le pH est trop haut. Mettre le produit directement dans l'eau.
Stabilisateur Club Piscine Super Fitness	Acide iso cyanurique en granules. Conditionne l'eau et augmente l'efficacité du chlore.
Alcalinité Club Piscine Super Fitness	Bicarbonate de sodium en poudre. Augmente l'alcalinité totale de l'eau et stabilise le PH.
Acide muriatique liquide	Diminue l'alcalinité totale de l'eau et baisse le pH. À utiliser avec un maximum de protection : gants, lunettes. Attention aux accessoires en inox, ils pourraient rouiller au contact de l'acide.
Calcium Plus Club Piscine Super Fitness	Durcisseur d'eau en granules. Augmente la dureté de l'eau au niveau requis.
Chlore Club Piscine Super Fitness	Hypochlorite de calcium 65 % en granules. Utilisez-le pour la chloration régulière de l'eau, aussi souvent que nécessaire.
Chlore liquide	Utilisez-le pour la chloration régulière de l'eau ou comme traitement-choc. Manipulez avec soin.
Duration	Chlore concentré stabilisé sous forme de gros bâtonnets enrobés de plastique. Utilisez dans l'écumoire et retirez l'enveloppe de plastique du panier lorsque le bâtonnet est complètement dissout. Ne jamais mettre dans un chlorinateur ou un flotteur.
Brome en pastilles	Élimine les bactéries contenues dans l'eau. Doit être utilisé avec un brominateur.
Chlore Club Piscine Super Fitness en tablettes, triplement concentré	Utilisez pour la chloration régulière de l'eau. Doit être utilisé avec un distributeur de chlore automatique.
Brite	Traitement de choc et baignade sans délai. Ne contient pas de chlore. Restaure l'éclat et la clarté de l'eau. Active le chlore et le brome; n'affecte pas le pH.
Algicide 40 % liquide Club Piscine Super Fitness	Prévient la formation d'algues et détruit les algues tenaces. Ne jamais mettre de l'algicide dans l'écumoire si vous avez un chlorinateur ou des bâtonnets Duration, car vous risquez de produire une réaction chimique.
Algicide 15 % liquide Club Piscine Super Fitness	Facilite l'entretien de la toile de fond et prévient la formation d'algues.
Clarifiant liquide Club Piscine Super Fitness	Coagule les particules en suspension. Améliore la filtration de l'eau et procure une clarté étincelante. Versez directement dans l'eau.
Concentré de fermeture liquide	Augmente le pH de l'eau et permet à la piscine de rester propre tout l'hiver.
Concentré d'ouverture liquide	Fait disparaître rapidement le cerne autour de la piscine au printemps.
Contrôle de cuivre, tartre et fer liquide	Neutralisant qui élimine les minéraux qui peuvent s'oxyder lorsqu'il y a application de chlore.
Alun en granules (Flock) Club Piscine Super Fitness	Coagule les particules en suspension. Il affecte le pH et ne doit jamais être en contact avec le sable du filtre.
Super Antigél liquide Club Piscine Super Fitness	Empêche les tuyaux de geler durant l'hiver.
Nettoyeur à vinyle Club Piscine Super Fitness	Utile pour enlever les cernes de votre piscine et nettoie tous vos accessoires avec succès.
HTH Extra	Traitement Shock hypochlorite de calcium concentré à 75 %, se mélange directement à l'eau de la piscine.

Chapitre 3 :

Votre Spa

1. Planification

RÈGLEMENTS MUNICIPAUX

Il est primordial de vérifier auprès de votre municipalité les règles s'appliquant à votre propriété. En voici quelques exemples :

- Les distances à respecter des lignes de votre terrain;
- La nécessité d'obtenir un permis;
- La nécessité de clôturer.

CHOIX DE L'EMPLACEMENT

Vous devez planifier la localisation de votre spa en tenant compte des points suivants :

- L'ensoleillement de la cour;
- L'emplacement du patio;
- Les fils électriques aériens.

Si votre spa est muni d'un couvercle rigide, votre municipalité n'exigera peut-être pas de clôturer votre terrain, informez-vous!

2. Directives d'installation

EXTÉRIEUR

- Prévoir une dalle de béton armé de 75 à 100 mm (3 à 4 pouces) d'épaisseur. Reliez le conducteur de mise à la terre au treillis métallique.
- Sur un patio ou une terrasse existante, il est nécessaire de mettre le spa de niveau (assurez-vous que la structure de votre patio soit suffisamment solide pour supporter le spa, l'eau et les personnes qui s'y baignent; consultez un ingénieur en bâtiment).
- Sur poussière de roche. Il faut détourber en laissant un excédant de 6" de chaque côté du spa, remplir de poussière de roche. Assurez-vous que cette base soit de niveau et bien compactée.

INTÉRIEUR

- Prévoir un bon système d'égouttement pour l'eau qui éclabousse lors du remplissage, du drainage ou de l'utilisation du spa.
- Une ventilation dans la pièce aidera à maintenir le confort et à réduire au minimum les dommages au bâtiment.
- Faire vérifier la force de la structure sur laquelle le spa sera déposé.

IMPORTANT

Laissez les composantes mécaniques (moteur, chauffe-eau, etc.) accessibles en tout temps.

ÉLECTRICITÉ

Faites appel à un maître électricien pour le branchement de votre spa et assurez-vous qu'il sera équipé d'un disjoncteur avec mise à la terre.

3. Entretien

3.1 ANALYSES ET TRAITEMENTS CHIMIQUES

L'entretien de l'eau de votre spa est très important. Le but est de maintenir une eau bien équilibrée et la formule pour y arriver diffère pour chaque propriétaire de spa selon le nombre de baigneurs, la fréquence d'utilisation et l'emplacement du spa. Une eau mal équilibrée peut causer de sérieux dommages à votre équipement. C'est pourquoi il est important de procéder régulièrement à une analyse d'eau à l'aide d'une trousse d'analyse ou d'apporter un échantillon de votre eau à votre succursale Club Piscine Super Fitness. L'analyse est gratuite! **PRÉVOIR UN CHANGEMENT D'EAU AUX TROIS (3) MOIS ENVIRON.**

ALCALINITÉ

L'alcalinité totale est la mesure des carbonates, bicarbonates et hydroxydes en solution dans l'eau. Ceux-ci servent de tampon ou de stabilisateur du pH pour prévenir les écarts prononcés dans le pH. L'alcalinité totale doit être entre 80 et 150 ppm, idéalement à 120 ppm. Le chlore et le brome en tablettes ont tendance à réduire graduellement l'alcalinité. Lorsque l'alcalinité totale est basse, le pH est instable, l'eau devient corrosive et les désinfectants ne sont pas efficaces. **Pour augmenter l'alcalinité**, ajoutez de l'ALCALINITÉ PLUS CLUB SPA. **Pour la diminuer**, ajoutez de l'acide muriatique dilué dans de l'eau, 1 partie d'acide muriatique pour 10 parties d'eau. Versez autour du spa.

PH

Le pH consiste en une mesure indiquant si l'eau du spa est basique, neutre ou acide. L'eau du spa doit être légèrement basique, soit entre 7,2 et 7,6.

Un pH inférieur à 7,2 entraîne la corrosion de l'équipement du spa et irrite la peau des baigneurs. De plus, le désinfectant se dissipera plus rapidement. **On corrige un pH trop bas** en ajoutant du CLUB SPA pH+.

Un pH supérieur à 7,6 favorise l'accumulation de calcaire sur les tubes de l'échangeur de chaleur, brouille l'eau, entraîne des dépôts de calcium et réduit l'efficacité des agents désinfectants. **On corrige le pH trop élevé** en ajoutant du CLUB SPA PH-.

DURETÉ

La dureté de l'eau est causée par la présence de calcaire dissout dans l'eau. Le taux désiré est de 150 à 280 ppm. Lorsque la dureté de l'eau est basse, l'eau devient corrosive et les surfaces se tachent. **Pour augmenter la dureté** de l'eau, ajoutez du CALCIUM PLUS. Lorsque la dureté de l'eau est élevée, il se forme des dépôts de calcaire sur les tuyaux de chauffage, l'eau devient trouble et le spa se tache.

3.2 DÉSINFECTION

Pour préparer le spa à la désinfection, mettez trois bouchons (15 ml) de détartrant chaque semaine (selon la dimension de votre spa) pour prévenir la formation de tartre. Attendez une heure avant d'utiliser d'autres produits afin de laisser le temps au détartrant d'être assimilé dans l'eau.

LITHIUM

- Mettez la dose initiale de lithium dans votre spa, soit 4 c. à thé de lithium dilué dans de l'eau chaude. Attendez quatre heures avant d'ajouter d'autres produits ou avant de vous baigner.
- Mettez 2 c. à thé de lithium chaque semaine, ou plus au besoin.
- Si votre eau se brouille quand les jets sont actionnés, c'est normal. Si elle reste brouillée plus de deux minutes une fois le système revenu à la position filtration, ajoutez 1 c. à thé de lithium pour l'éclaircir. Faites-le également lorsque vous avez plus de baigneurs que d'habitude.
- Lorsque le taux de chlore ou de brome est faible, faites un petit traitement-choc au lithium.
- De préférence, mettez le lithium le soir; cela vous permettra de ne pas avoir à attendre, car votre spa sera prêt dès le lendemain matin.

Si votre spa est équipé d'un ozonateur :

- Mettez 2 c. à thé de lithium chaque semaine, ou plus au besoin. Vous n'avez pas besoin de brome.
- Si le spa est à l'extérieur, mettez environ un bouchon d'algicide concentré à 40 % Club Piscine Super Fitness aux deux semaines.

BROME ET CHLORE

Maintenez un taux de brome ou de chlore entre 1,0 et 1,5 ppm. Si le spa est à l'extérieur et que la température de l'eau ne dépasse pas 32°C (90°F), vous pouvez utiliser du chlore. À l'intérieur, l'odeur serait trop forte et le chlore n'aurait pas le temps d'agir en raison de la température de l'eau.

Si vous utilisez du brome en comprimés :

- Mettez la dose initiale de brome en comprimés dans votre distributeur flottant. Vérifiez chaque semaine. Il devrait y avoir 4 ou 5 comprimés dans le distributeur. Ajustez à la position 6.

Si vous utilisez du brome liquide avec un activant de brome :

- Mettez la dose initiale de brome liquide;
- Quatre heures plus tard, ajoutez la dose initiale d'activant de brome, dilué dans de l'eau tiède;
- Quatre heures plus tard, ajoutez un bouchon d'algicide concentré à 40 % Club Piscine Super Fitness (si le spa est à l'extérieur);
- Le jour suivant, commencez à mettre l'activant, et mettez-en les 6 prochains jours;
- Le 7^e jour, ajoutez la dose de brome liquide et ainsi de suite, en alternant l'activant et le brome après 6 jours.

Si vous utilisez du chlore :

- Mettez un bouchon d'algicide concentré;
- Deux heures plus tard, faites un petit traitement-choc en utilisant une double dose de chlore;
- Après 24 heures, mettez la dose initiale du détartrant si le spa est chauffé.

3.3 ENTRETIEN DIVERS

NETTOYAGE DES CARTOUCHES

- Rincez les cartouches régulièrement à grande eau (toutes les deux semaines).
- Retirez la ou les cartouches (selon le modèle) et mettez une ou plusieurs cartouches de rechange.
- Au moins une fois par mois, faites tremper les cartouches toute la nuit dans un mélange d'eau et de nettoyeur de cartouche «SOLUTION FILTRE CLUB SPA».
- Rincez les cartouches et laissez-les sécher complètement ou jusqu'à la prochaine utilisation pour éviter qu'elles ne se déforment.

ENTRETIEN DES JETS

- Une fois par mois, retirez les jets, nettoyez-les avec de l'eau légèrement savonneuse et lubrifiez-les avec du silicone liquide.

NETTOYAGE DE L'ACRYLIQUE

- Utilisez de l'eau légèrement savonneuse ou notre produit nettoyant pour acrylique afin d'éviter d'égratigner ou de décolorer l'acrylique. Évitez le nettoyeur à vitres, qui est à base d'ammoniac et est trop fort pour l'acrylique.

4. Accessoires

Voici les principaux accessoires du spa.

COUVERCLE RIGIDE

Même si la toile solaire garde un peu la chaleur, on recommande de mettre un couvercle rigide sur le spa pour prévenir l'évaporation de l'eau. Le couvercle est recouvert de vinyle et possède des sangles de sécurité. Nettoyez-le régulièrement avec de l'eau et du savon pour éviter les odeurs et la moisissure. Évitez également de laisser le couvercle sur le spa pendant plus de deux jours de suite.

DISTRIBUTEUR DE BROME FLOTTANT

Moins coûteux qu'un brominateur, on y met des comprimés de brome et on le dévisse pour obtenir le taux voulu, selon la dimension du spa.

OZONATEUR

L'ozonateur sert à assainir l'eau sans l'aide ou presque de produits chimiques.

ASPIRATEUR MANUEL

On l'utilise surtout pour les spas installés à l'extérieur. Son petit filtre est amovible afin qu'on puisse le vider.

THERMOMÈTRE

La plupart des spas ont un thermomètre encastré. Sinon, utilisez un thermomètre flottant. Assurez-vous que votre thermomètre puisse lire des températures supérieures à 38°C (100°F).

5. Ouverture et Entretien

Remplissage

Toujours remplir le spa par-dessus tous les jets par les orifices de l'écumoire en enlevant les cartouches (filtres). Vous pouvez mettre 1 gallon d'eau de javel dans l'eau et faire fonctionner les pompes pendant une heure, ensuite vider le spa par le drain et le remplir par l'écumoire.

Système au lithium

- 1 cuillère à soupe par soir de lithium par 1000 litres d'eau (le lithium a un pH élevé)
- 1 cuillère à soupe d'*activant*, de *boost* ou d'*oxydant* par baigneur avant l'utilisation

OU

Système au brome

- environ 4 rondelles de *brome* dans le distributeur de brome ou 2 c. à s. de *brome liquide* par semaine. (le brome un pH faible)
- 1 cuillère à soupe d'*activant*, de *boost* ou d'*oxydant* par baigneur avant l'utilisation

Tartre (antitartre secure)

- 100 ml par semaine (réduit la formation de calcaire autour de la coquille, dans les tuyaux, dans le mécanisme de rotation des jets et surtout sur l'élément du chauffe-eau causant son usure prématurée)

Cartouche (filtre)

- Rincer avec un boyau d'arrosage ou mettre dans le lave-vaisselle sans savon toutes les semaines
- Faire tremper dans un contenant assez grand pour contenir toute la cartouche dans 500ml de produit *filter/filtre* (nettoyeur pour filtre à cartouche) pour 10L d'eau pendant 12 heures, rincer et faire sécher

Eau

- vider le spa au moins tous les 3 mois (arrêter le courant lors des vidanges, toujours remplir par l'écumoire et vous pouvez même enlever les jets ajustables pour les nettoyer s'ils ne fonctionnent pas bien)

Ajuster la chimie

- PH - pour diminuer le pH, PH + pour augmenter le pH, 1 c. à s. par 4 heures
- PH - pour diminuer l'alcalinité, alcalinité + (bicarbonate de soude) pour augmenter l'alcalinité, 1 c. à s. par 4 heures
- Pour augmenter la dureté de l'eau faire analyser chez Club Piscine Super Fitness afin de déterminer la quantité de dureté (calcium) à ajouter.
- Nous ne conseillons pas l'utilisation de clarifiants ou anti-mousses à moins de cas extrêmes, car ils ont tendance à salir la cartouche plus rapidement. Ces produits ne règlent aucun problème de chimie, mais les camouflent.

6. Fermeture

COUPEZ LE COURANT DU PANNEAU ÉLECTRIQUE DE LA MAISON ET / OU DU GFCI.

Vidange du spa : (température idéale à l'extérieur plus de 5°C)

Par gravité avec le drain du spa (4 à 6 heures), par siphon avec un boyau à jardin (vase communicant), ou avec une pompe submersible (1h avec tuyau ½ pouce, 5 min avec tuyau 1 ¼ pouce). (Avant la vidange, il est possible de nettoyer la plomberie en utilisant un produit de nettoyage (Whirl-O-Clean) ½ bouteille, faire fonctionner le spa sans air pendant 1 heure et vidanger en rinçant les conduits. Ceci préviendra l'accumulation de calcaire et les bris prématurés d'élément de chauffe-eau, de joint de l'arbre de la pompe ou accumulation de calcaire dans les jets et valves.)

Remiser les accessoires suivants à l'intérieur :

Marches d'accès
Couvert de spa (optionnel)
Cartouche (filtre)
Partie mobile de l'écumoire flottante
Pré-filtre de drains (bonnets)
Produits chimiques (entreposer endroit sec)
Jets (optionnel)

Vidange des lignes d'eau :

Lorsque le spa est vide, assurez-vous que le drain et les jets soient toujours ouverts. Enlevez les poignées de valve déviatrices. Dévissez la ou les valve(s) déviatrice(s) (la ou les plus grosses). Retirez la porte à l'intérieur objet cylindrique à l'intérieur). Utiliser un aspirateur «SHOP-VAC» qui pousse de l'air et qui tire de l'eau, afin de vider la tuyauterie des résidus d'eau en soufflant, premièrement, et en aspirant, finalement, dans tous les trous en commençant par le dessus du spa et en terminant par le fond du spa (jets de massage, jets de circulation, injecteurs d'air, drains, valves déviatrices, écumoire).

Vidange des pompes et du chauffe-eau :

Dévissez les bagues d'entrées et de sorties. Soufflez et aspirez de l'air dans les entrées et sorties afin de les assécher complètement. Après cette étape, retirez du spa toute l'eau restante à l'aide d'une éponge. Lorsque le spa est sec, revissez les bagues d'entrées et de sorties.

Protéger la plomberie : (optionnel)

Utilisez de l'antigel à piscine pour protéger la tuyauterie en la versant dans l'écumoire, les trous de jets, des valves déviatrices, d'air et de pompes, etc. (cette étape ne devrait pas prendre plus de 2 gallons d'antigel pour piscine). Si vous êtes persuadé qu'il n'y a plus aucune goutte d'eau, il n'est pas nécessaire de mettre de l'antigel, il sera plus rapide de partir le spa au printemps, car vous éviterez un rinçage de la plomberie.

ATTENTIONS PARTICULIÈRES

Système de filtration et chauffe-eau (Spa pack) :

Ils peuvent rester à l'extérieur à condition d'être bien asséchés.

N.B. REVISSEZ LES BAGUES EN PLACE POUR NE PAS DÉPLACER LES JOINTS D'ÉTANCHÉITÉS.

Couvert, support et toile protectrice :

Il est important qu'il n'y ait aucune présence d'eau dans le spa durant l'hiver. Pour se faire, il est possible de bâtir un couvert de bois. Vous pouvez soit remiser le couvert ou le laisser sur le dessus. Il faudra aider le couvert de bois ou le couvert de spa à supporter le poids de la neige par le centre avec un bloc de foam vendu chez Club Piscine Super Fitness et des planches de contre plaquées deux fois 4' x 8' ou six planches de 2' x 4'. Dans ce cas, il faut s'assurer que ceux-ci n'endommageront pas l'acrylique en protégeant le spa avec du foam, du tissu, etc. Recouvrez le tout d'une toile protectrice imperméable disponible sur mesure chez Club Piscine Super Fitness, afin d'éviter toutes infiltrations d'eau et inspecter la toile protectrice avant son installation.

Très important :

Enlevez tout excédent de neige sur le spa durant l'hiver sans briser le couvert et la toile qui recouvre le spa.

Au printemps :

Revissez le drain. Réinstallez les accessoires qui ont été enlevés. Remplir le spa par l'écumoire sans la ou les cartouche(s) (filtre) (faire fonctionner le spa une heure et vidanger pour rincer l'antigel dans la plomberie si vous en avez utilisé.)

N.B. Pour informations ou pour prendre rendez-vous, veuillez contacter le département du service à la clientèle.

7. Conseils de sécurité

PRODUITS CHIMIQUES

- Lisez les instructions avec soin.
- Ajoutez toujours les produits chimiques à l'eau et jamais l'eau aux produits chimiques.
- Ne mélangez jamais les produits chimiques. Ajoutez les produits un à la fois. Rincez la mesure avant d'ajouter le produit suivant.
- Entrez les produits chimiques dans un endroit sec et frais, hors de la portée des enfants.
- En cas de contact ou d'ingestion, suivez les indications sur l'étiquette ou contactez un centre antipoison.
- Ne fumez pas à proximité des produits chimiques. Gardez le contenant fermé lorsqu'il ne sert pas.

SPA

- Pour éviter les risques pour la santé des baigneurs, ne chauffez jamais l'eau du spa à plus de 40°C (104°F). Limitez l'utilisation du spa à des intervalles de 15 minutes pour éviter la nausée.
- En raison des températures élevées, le spa est déconseillé aux femmes enceintes, aux jeunes enfants ainsi qu'aux personnes ayant des problèmes d'hypertension ou cardiaques.
- N'entrez pas dans le spa en état d'ébriété ou sous l'effet de médicaments qui pourraient causer la somnolence. Si vous prenez des médicaments, consultez un médecin avant d'utiliser le spa.
- N'utilisez pas d'appareil électrique à proximité de l'eau, par exemple une radio ou un séchoir.
- L'eau chaude est un foyer idéal de propagation des infections. N'utilisez pas le spa si vous avez des blessures ouvertes.
- Soyez toujours prudent lorsque vous entrez ou sortez du spa.
- Enlevez toute accumulation de neige sur le couvercle.
- Verrouillez les courroies du couvercle lorsque le spa ne sert pas.

8. Annexe 1: Problèmes d'eau fréquents, causes et solutions

PROBLÈME	CAUSE POSSIBLE	SOLUTION
EAU TROUBLE	<ul style="list-style-type: none"> • accumulation de contaminants organiques • particules en suspension • pH élevé • alcalinité totale trop élevée • dureté trop élevée • mauvaise filtration • teneur élevée en solides dissous • alcalinité totale trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> • traitement-choc avec LITHIUM. • ajoutez ÉCLAIRCISSEUR. • ajoutez RÉDUCTEUR de PH jusqu'à obtenir 7,2 - 7,6. • ajoutez ACIDE MURIATIQUE jusqu'à obtenir 80 – 150 ppm. • ajoutez du détartrant, faites circuler par un adoucisseur d'eau jusqu'à ce que la dureté atteigne 150 – 280 ppm. • filtre sale, nettoyez avec du nettoyeur à cartouche. • videz le spa et remplissez-le de nouveau. • ajoutez de l'alcalinité
EAU COLORÉE	<ul style="list-style-type: none"> • cuivre, fer et autres métaux dissous provenant de la source d'eau ou de l'équipement • présence d'algues • utilisation de fragrance 	<ul style="list-style-type: none"> • utilisez du détartrant et faites vérifier l'équilibre de l'eau en succursale. • ajoutez de l'algicide concentré anti-mousse. • interrompre l'utilisation de fragrance et faire un traitement-choc au LITHIUM.
PRÉSENCE DE MOUSSE	<ul style="list-style-type: none"> • concentration élevée d'huiles et de contaminants organiques agités par les jets • eau douce 	<ul style="list-style-type: none"> • ajoutez de l'anti-mousse. • ajoutez du calcium jusqu'à ce que la dureté atteigne 150 – 280 ppm.
DÉPÔTS CALCAIRES	<ul style="list-style-type: none"> • alcalinité élevée • pH élevé • niveau élevé de calcaire 	<ul style="list-style-type: none"> • ajustez l'alcalinité en ajoutant de l'acide muriatique jusqu'à ce qu'elle soit entre 80 – 150 ppm. • ajustez ensuite le pH au besoin. • mettez une anode dans l'écumoire pour le calcaire.
ODEUR	<ul style="list-style-type: none"> • niveau élevé de contaminants organiques, chlore combiné 	<ul style="list-style-type: none"> a) faites un traitement-choc avec du LITHIUM.
IRRITATION YEUX/PEAU	<ul style="list-style-type: none"> 9. pH trop bas 10. chlore combiné en raison de concentration élevée de contaminants organiques 11. alcalinité totale trop faible 	<ul style="list-style-type: none"> 7. ajoutez du CLUB SPA PH+ pour atteindre 7,2 – 7,6. 8. faites un traitement-choc avec du LITHIUM. 9. ajoutez de l'alcalinité pour obtenir 80 – 150 ppm.
PAS DE CHLORE/BROME	<ul style="list-style-type: none"> • concentration élevée de contaminants organiques qui absorbent les désinfectants • les agents de réaction d'analyse peuvent être inefficaces • alcalinité et/ou pH mal équilibré 	<ul style="list-style-type: none"> • ajoutez du désinfectant jusqu'à ce que le niveau atteigne la plage désirée (lithium, chlore, brome). • remplacez au moins une fois par année, gardez aux frais et à l'écart des rayons du soleil. • ajustez d'abord l'alcalinité entre 80 – 150 ppm et ensuite le pH (7,2 – 7,6 ppm).

*Pour une piscine
éclatante!*

hth

